植 物 分 类 学 报 30 (3) : 263—267 (1992)
Acta Phytotaxonomica Sinica

西藏伞形科两新种*

潘泽惠 姚 淦 佘孟兰
(江苏省植物研究所，南京 210014)

TWO NEW SPECIES OF UMBELLIFERAE FROM XIZANG

PAN ZE-HUI YAO GAN SHEH MENG-LAN

(*Jiangsu Institute of Botany, Nanjing* 210014)

Abstract Two new species of the family Umbelliferae are described from Southeastern Xizang of China. They are *Pimpinella nyingchiensis* Z. H. Pan et G. Yao and *Ligusticum xizangense* Z. H. Pan et Sheh.

Key words *Pimpinella nyingchiensis*; *Ligusticum xizangense*; Xizang
关键词 林芝茴芹；西藏藁本；西藏

林芝茴芹 新种 图 1

Pimpinella nyingchiensis Z. H. Pan et K. Yao, sp. nov.

Species affinis *P.acuminatae* (Edgew.) C. B. Clarke, sed rhizomate gongyloditer elongato, rhachidibus cum sostis infra foliorum medium subtus ramentis uniseriato-dispositis obtectis, involucri phyllis 1, albo-membranaceis, vittis ad commisuram 4, endospermis ad commissuram planis differt.

Perennis, 40—50 cm alta, tota glabra. Rhizoma gongyloditer elongatum. Caulis striatus, e basi 2—3-ramosus, Folia basalia breviter petiolata, vaginis anguste ovatis, purpurascentibus, laminis ambitu late ovatis, 8—10 cm longis, 12—14 cm latis, 2—3-ternato-pinnatisectis, segmentis ultimis subsessilis, ovatis vel late ovatis, 1.2—1.5 cm longis, 1—1.2 cm latis, margine grosse serrato-fidis subtus costis infra medium cum rhachidibus uniseriato-ramentaceis; Folia caulinaria superiora, sensim redactiora, sessilia, vaginis margine albo-membranaceis. Umbellae compsitae terminales et axillares, 2.5—4 cm in diam.; Involucri phylla 1, oblonga, c. 5 mm longa, albo-membranacea, apice longe aristata; radii 5—8 , scabridi, subaequilongi, 1.5—2.5 cm longi; Involucelli phylla 3—6, linearia; Umbellulae 12—14-florae, pedicellis inaequalibus; Calycis dentes

* 本文的调查采集工作是在西藏高原生态研究所徐凤翔教授主持下进行的，特此致谢。

1990.04.25。

nulli; Petala alba, obovata, inaequalia, basi breviter unquiculata, apice emarginata lobulo inflexo instructa; Stylopodium depressum, stylis leviter reflexis . Fructus cordato-ovoideus, c. 2 mm lonus, jugis indistinctis, vittis vallecularibus 2— 3 , commissuralibus 4, Endospermum ad commissuram planum.

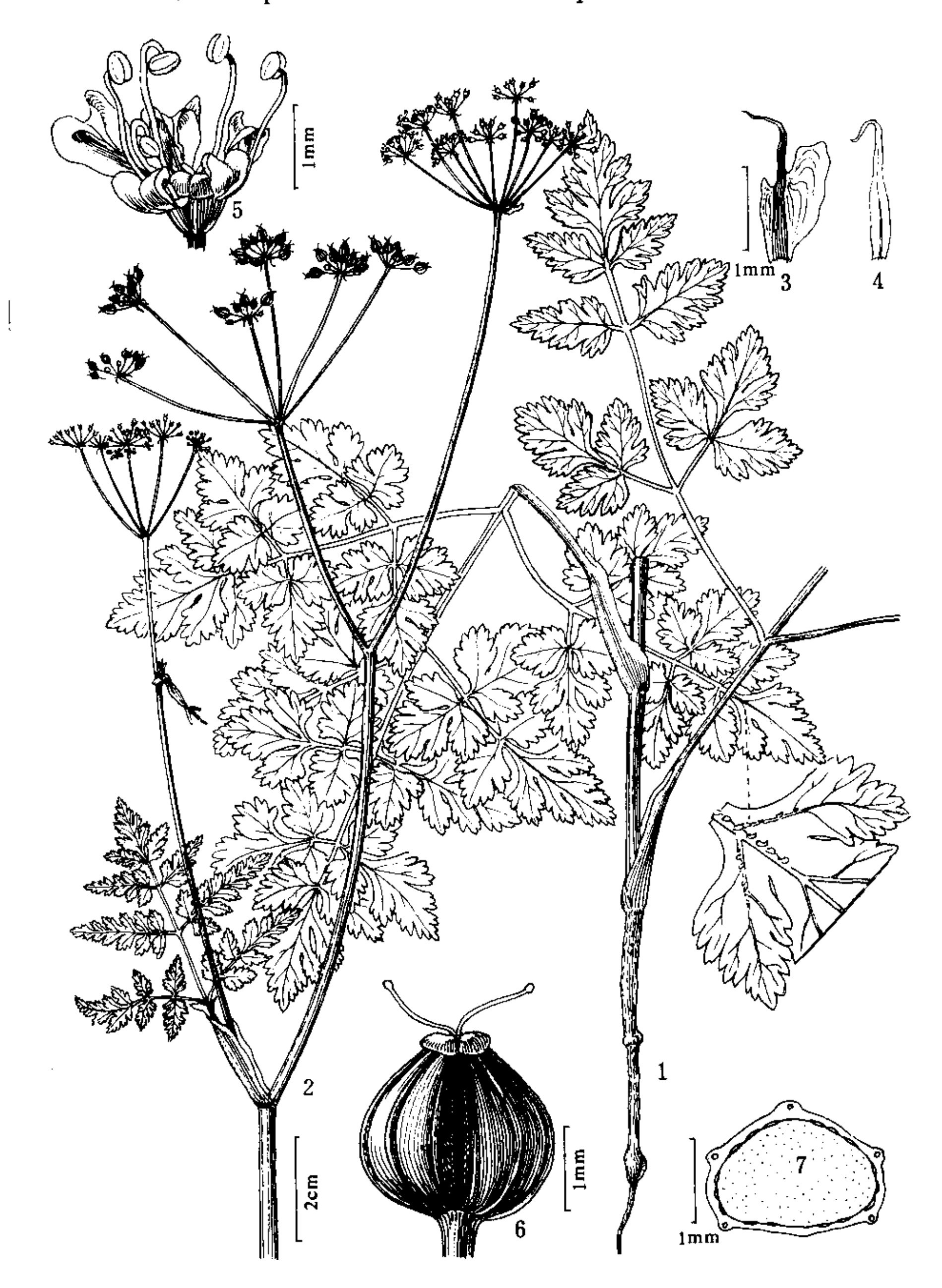


图 1 林芝茴芹 1.基生叶及根；2.果枝；3.总苞片；4.小总苞片；5.花；6.果；7.分生果横剖面.（陈荣道绘）

Fig.1 *Pimpinella nyingchiensis* 1.basal leaf and root; 2.fruiting branch; 3.involucre bract; 4.involucre bractlet; 5.flower; 6.fruit; 7.cross section of mericarp.

Xizang(西藏): Nyingchi (林芝) , alt . 3150 m, under forests, 1989. 08. 22, G. Yao et al. (姚淦等) 2117(Holotype, JSBI).

多年生草本，高 40—50cm，全体无毛。根茎细长，呈结节状膨大。茎圆柱形，有纵条棱，基部分枝 2—3 个。基生叶具短柄，叶鞘狭卵形，淡紫红色，叶片宽卵形，长 8—10cm，宽 12—14cm，2—3 回三出羽状全裂，末回裂片卵形或宽卵形，近无柄，长 1.2—1.5cm，宽 1—1.2cm，边缘不规则粗齿状分裂，背面主脉下部及叶轴上均有一列小鳞片状毛；茎上部叶简化，无柄，叶鞘边缘白色膜质，叶片羽状分裂。复伞形花序顶生和侧生，直径 2.5—4cm；总苞片 1，长圆形，长约 5mm，白色膜质，顶端芒状；伞辐 5—8，微粗糙，近等长，长 1.5—2.5cm；小总苞片 3—6，线形，细小；小伞形花序有花 12—14，花柄不等长；萼齿无；花瓣白色，倒卵形，大小不等，基部有短爪，顶端微凹，有内折小舌片；花柱基平，垫状，花柱略长于花柱基。果实心状卵球形，长约 2mm，果棱不明显，棱内油管 2—3，合生面油管 4；胚乳腹面平直。

本种与尖叶茴芹 *P. acuminata*(Edgew.)C. B. Clarke 相近，但本种根茎结节状膨大；叶轴及叶背主脉下部有一列小鳞片状毛；总苞 1，白色膜质；合生面油管 4，胚乳腹面平直，易区别。

西藏藁本 新种 图 2

Ligusticum xizangense Z. H. Pan et Sheh , sp. nov.

Proximum *L. multivittato* Franch., sed segmentis ultimis foliorum ovatis usque late ovatis, involucelli phyllis linearibus, indivisis, vittis ad commisuram 5—6 valde differt.

Herba perennis, 15—25cm alta, tota pubescens, Radix flavido-brunnea, longe conica, divaricata, ad collum residuis fibroso-laceratis vaginarum emortuarum dense obsita. Caulis caespitosus purpureus striatus. Folia basilaria numerosa, breviter petiolata, vaginis anguste oblongis, purpureis, laminis ambitu anguste oblongis , 3.5—6 cm longis, 1.5—3 cm latis, 1—2-ternato-pinnatisectis, segmentis ultimis ovatis vel late ovatis, 4—8 mm longis, 3—6mm latis, irregulariter pinnatifidis; Folia caulina 1—2 , minora.Umbellae compositae terminales, 2—4 cm in diam., pedunculis robustis, 6—10 cm longis ; Involucri phylla 1—2, 1,5—2.5 cm longa, linearia raro apice leviter divisa; Radii 12—25, leviter inaequilongi, 2—4 cm longi; Involucelli Phylla numerosa 10—12 , linearia; Umbellulae 20—30-florae, pedicellis inaequilongis; Calycis dentes lineari-lanceolati, inaequilongi, 0.2—2mm longi; Petala alba, obovata, basi unguiculata, apice attenuata , infracta; Stylopodium breviter conicum, stylis c. 2 mm longis reflexis . Fructus oblongo-ovatus, 3—4 mm longus, 2.5—3 mm latus, jugis dorsalibus leviter prominentibus , jugis lateralibus alatis vittis vallecularibus 3, commissuralibus 5—6 .

Xizang(西藏): Nyingchi(林芝) alt. 4500 m, among grasses, 1989. 10. 10 G. Yao et al .(姚淦等)2409(Type, JSBI).

多年生草本，全体被毛，高 15—25cm。根黄褐色，长圆锥形，分叉，颈部残留纤维状鞘。茎丛生，紫红色，有纵条棱。基生叶多数，具短柄，叶鞘狭长圆形，紫红色；叶片狭长圆

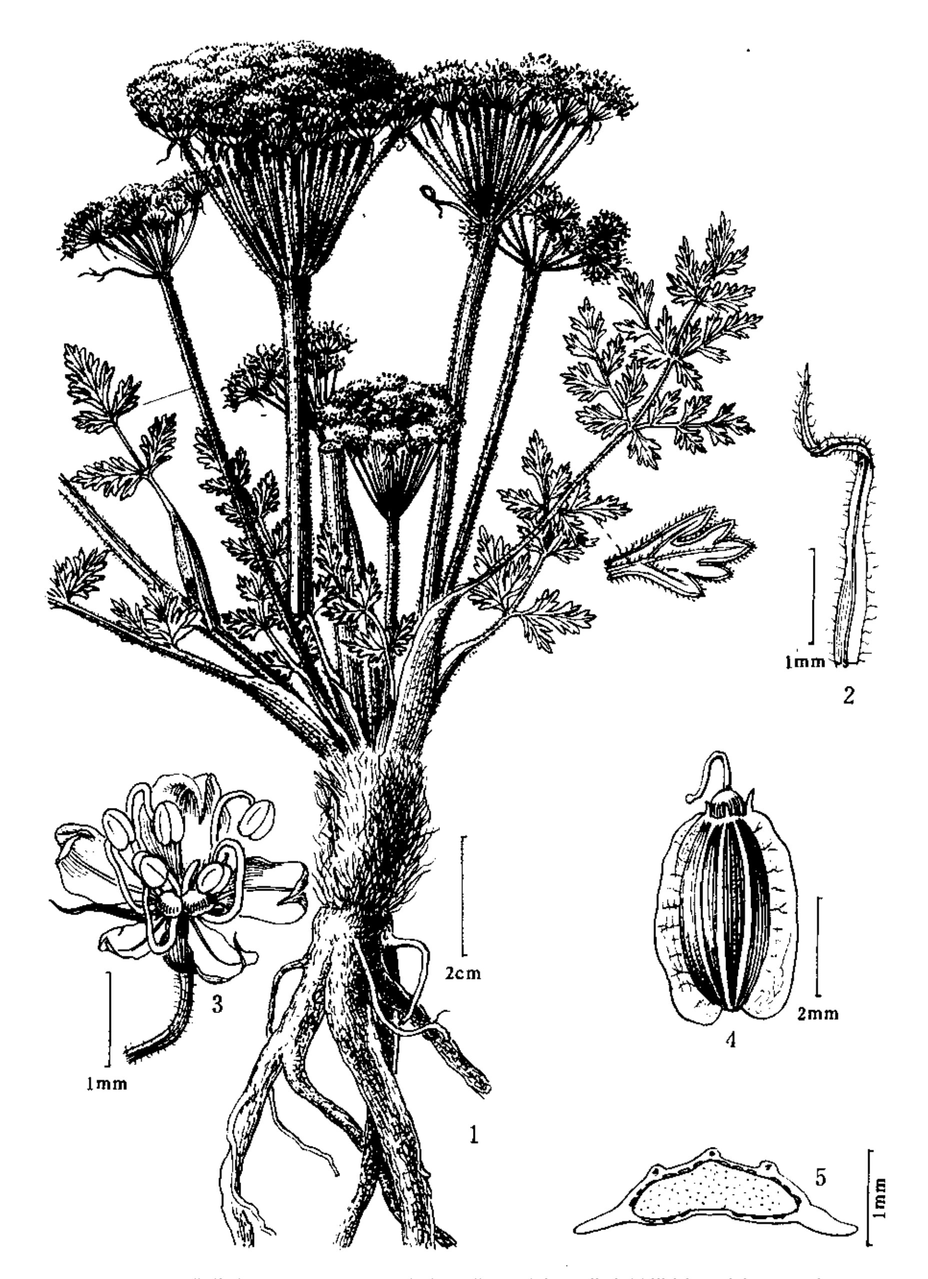


图 2　西藏藁本　1.植株；2.小总苞片；3.花；4.果实；5.分生果横剖面.（陈荣道绘）

Fig.2　*Ligusticum xizangense*　1.Plant;　2.involucre bractlet;　3.flower;　4.fruit;　5.cross section of mericarp.

形，长 3.5—6cm，宽 1.5—3cm，，1—2 回三出羽状全裂，一回羽片有短柄，末回裂片卵形或宽卵形，长 4—8mm，宽 3—6mm，不规则羽状分裂；茎生叶 1—2，简化。复伞形花序顶生，直径 2—3cm，花序梗粗壮，长 6—10cm；总苞片 1—2，长 1.5—2.5cm，线形，稀顶端略分裂；伞辐 12—25，稍不等长，长 1.2—2cm；小总苞片多数，10—12，线形，小伞形花序有花 20—30，花柄不等长；萼齿线形或线状披针形，不等长，长 0.2—2mm；花瓣白色，倒卵形，基部有爪，顶端尖，内弯；花柱基短圆锥形，花柱长约 2mm，向下反曲。果实长圆状卵

形，长 3—4mm，宽 2.5—3mm。背腹扁压，背棱微突，侧棱翅状，棱内油管 3，合生面油管 5—6。

本种与多管藁本 *L.multivittatum* Franch. 相近，但本种叶末回裂片卵形至宽卵形；小总苞片线形，不分裂；合生面油管 5—6，易区别。

书讯

《内蒙古植物志》(第二版)第二卷已出版

《内蒙古植物志》(第二版)第二卷(相当于第一版第一卷的被子植物部分和第二卷)已正式出版。本卷包括金粟兰科至茅膏菜科等 25 个科，140 属，541 种，3 亚种，113 变种，图版 296 幅。共计 759 页，113.6 万字，全部精装。每册定价 48 元。

第二版第三卷已于 1989 年出版，现尚有少数存书，亦可同时订购。需要者请与呼和浩特市大学路 1 号内蒙古大学生物系《内蒙古植物志》编委会办公室赵一之联系，邮政编码 010021。汇款可注明订购《内蒙古植物志》(第二版)第二卷或第三卷。

户　名：内蒙古大学

开户行：工商银行呼和浩特市新城办事处。

帐　号：3089141。

《中国现代及化石蕨类植物科属辞典》

由吴兆洪、朱家柟、杨纯瑜编著的《中国现代及化石蕨类植物科属辞典》将于 1992 年 6 月由中国科学技术出版社出版，全国各地邮局订阅。

本辞典为植物学和古植物学工具书，32 开，约 20 万字。内容包括国产现代及化石蕨类植物的全部科属，约 800 条目。扼要阐述其习性、形态特征、地理地层分布、种类统计、主要或广布种、染色体基数、经济意义等。

读者对象主要为植物学和地质、古植物学工作者，编辑、情报人员，高等院校从事植物、农林、医药、地质、古植物等专业的师生，对从事天然药物的资源开发人员也有参考价值。欲订阅者请到当地新华书店订购或直接汇款到北京市太平路 27 号六所杨纯瑜收(邮码 100850)。书价不含邮费，凡邮购者须每册另加汇邮费 1.20 元(共 11.00 元)。汇单上注明书名及购书册数，写清收件地址，邮码，单位及收书人名称。